



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201770174 U

(45) 授权公告日 2011. 03. 23

(21) 申请号 201020293133. X

(22) 申请日 2010. 08. 17

(73) 专利权人 浙江理工大学

地址 310018 浙江省杭州市下沙高教园区二
号大街浙江理工大学

(72) 发明人 林楠 黄璐璐 龚瑞云 周倩
钟诚 蒋烨

(74) 专利代理机构 杭州杭诚专利事务有限公
司 33109

代理人 王学东

(51) Int. Cl.

B65D 85/32(2006. 01)

B65D 81/28(2006. 01)

B65D 81/05(2006. 01)

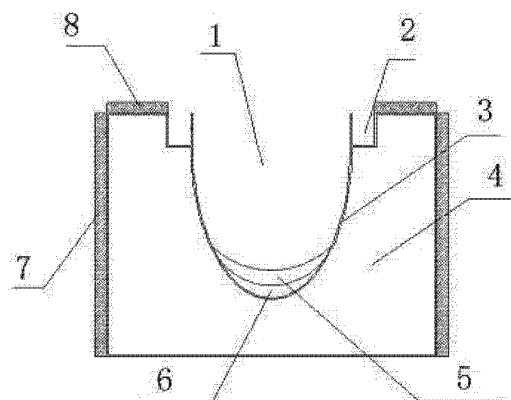
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

贮蛋架

(57) 摘要

本实用新型涉及一种食品储藏容器,特别涉及贮蛋架。其技术方案要点是,一种贮蛋架,包括储藏块,所述的储藏块上部中心处设有主凹腔,主凹腔上部环形设有辅助凹腔,所述的主凹腔的底部设置有桑树纤维层,桑树纤维层下侧设置有缓冲层。由于本实用新型设置了主凹腔能防止禽蛋的滚动,主凹腔底部设置桑树纤维层和缓冲层具有的吸能缓冲作用,设置辅助凹腔放入保鲜剂延长了贮藏禽蛋时间,同时本实用新型设置了粘扣连接,方便不同规模的运输、贮藏。



1. 一种贮蛋架,包括储藏块(4),其特征在于:所述的储藏块(4)上部中心处设有主凹腔(1),主凹腔(1)上部环形设有辅助凹腔(2),所述的主凹腔(1)的底部设置有桑树纤维层(5),桑树纤维层(5)下侧设置有缓冲层(6)。

2. 根据权利要求1所述的贮蛋架,其特征在于:所述的主凹腔(1)的凹腔壁(3)上部设置有若干通气孔,所述的通气孔贯通辅助凹腔(2)和主凹腔(1)。

3. 根据权利要求1所述的贮蛋架,其特征在于:所述的储藏块(4)呈矩形,所述的储藏块(4)采用柔性缓冲材料制成。

4. 根据权利要求1或3所述的贮蛋架,其特征在于:所述的储藏块(4)上表面设置有所上粘扣片(8)。

5. 根据权利要求4所述的贮蛋架,其特征在于:所述的储藏块(4)侧面设置有侧粘扣片(7)。

6. 根据权利要求1所述的贮蛋架,其特征在于:所述的缓冲层(6)采用弹力絮制成。

贮蛋架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种食品储藏容器,特别涉及贮蛋架。

背景技术

[0002] 蛋类是人们生活中食用非常普遍的物品,但是由于蛋类的形状呈椭圆形,不易拿取和摆放,而且由于蛋壳薄、易破碎,贮藏非常不方便。现有的蛋类盒等各种包装装置虽然能避免鸡蛋到处滚动,能一定程度的阻止打碎蛋类的情况,但是往往固定不紧密,大量贮藏时还是会出现蛋壳破损的情况,而且在长时间贮藏时蛋类保鲜效果不佳。

[0003] 中国专利公开号 CN201002840Y,公开日 2008 年 1 月 9 日,公开了一种鸡蛋存放盒,包括盒体和盒盖,在盒体内铺设多层支撑板,在支撑板上表面开设多个凹槽;在支撑板下表面也开设多个凹槽;且支撑板上、下凹槽位置对应。当使用时,使用者可以将鸡蛋直接放入存放盒的凹槽内,避免鸡蛋到处滚动,此实用新型具有结构简单、使用方便等优点,更能便于鸡蛋的存放;但是此实用新型固定不紧密,还是会出现蛋壳破损的情况,同时此实用新型也不适用于蛋的长时间贮藏。

发明内容

[0004] 本实用新型的目的在于解决蛋类的形状呈椭圆形,不易拿取和摆放,而且由于蛋壳薄、易破碎,贮藏非常不方便且长时间贮藏时蛋类保鲜效果不佳的问题,提供一种贮藏保鲜效果好,结构简单,使用方便的贮蛋架。

[0005] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:一种贮蛋架,包括储藏块,所述的储藏块上部中心处设有主凹腔,主凹腔上部环形设有辅助凹腔,所述的主凹腔的底部设置有桑树纤维层,桑树纤维层下侧设置有缓冲层。储藏块上部中心处设有主凹腔,主凹腔纵截面呈半椭圆形,这样的形状符合蛋的形状,能有效地固定住蛋类,不会使蛋产生滚动;紧贴主凹腔上部环形设有辅助凹腔可以起到存放保鲜剂,提高长时间贮藏时的保鲜效果,主凹腔底设置有由桑树纤维皮制成的桑树纤维层,桑树纤维层能起到保护蛋的底部的作用,而且桑树纤维皮还能起到一定的保鲜作用;桑树纤维层下侧设置有缓冲层,设置有缓冲层能在整个储藏块震动时吸收能量,不会影响贮藏着的蛋。

[0006] 作为优选,所述的主凹腔的凹腔壁上部设置有若干通气孔,所述的通气孔贯通辅助凹腔和主凹腔。主凹腔腔壁上部设置有若干贯通辅助凹腔和主凹腔的通气孔能更好的配合保鲜剂产生作用,特别是在使用植物保鲜法时更能起到良好的作用。

[0007] 作为优选,所述的储藏块呈矩形,所述的储藏块采用柔性缓冲材料制成。储藏块呈矩形,在贮藏时可将一个储藏块做底,另一个储藏块翻转扣在第一个贮藏块上,两个主凹腔正好可以形成一个封闭的椭圆形,完整地保护蛋,所述的储藏块采用柔性缓冲材料制成能起到防撞防震的效果,进一步加强了蛋的贮藏保护。。

[0008] 作为优选,所述的储藏块上表面设置有上粘扣片。在贮藏时将一个储藏块做底,另一个储藏块翻转扣在第一个贮藏块上时,储藏块上表面设置有粘扣片可紧密连接上下两块

储藏块,即使将储藏块平放也不会出现蛋滚落的情况。

[0009] 作为优选,储藏块侧面设置有侧粘扣片。储藏块侧面设置有粘扣片,方便更好的储藏块能粘结在一起形成一个整体,便于运输。

[0010] 作为优选,所述的缓冲层采用弹力絮制成。缓冲层采用弹力絮制成,弹力絮有很好的吸能缓冲的作用,而且成本低廉。

[0011] 本实用新型的有益效果是:本实用新型设置了主凹腔防止了禽蛋的滚动,主凹腔底部设置桑树纤维层和缓冲层具有的吸能缓冲作用,设置辅助凹腔放入保鲜剂延长了贮藏禽蛋时间,同时本实用新型设置了粘扣连接,方便不同规模的运输、贮藏。

附图说明

[0012] 图 1 是本实用新型主视图;

[0013] 图 2 是本实用新型使用时的结构示意图。

[0014] 图中:1、主凹腔,2、辅助凹腔,3、凹腔壁,4、储藏块,5、桑树纤维层,6、缓冲层,7、侧粘扣片,8、上粘扣片,9、保鲜剂。

具体实施方式

[0015] 下面通过具体实施例,并结合附图,对本实用新型的技术方案作进一步的具体说明。

[0016] 实施例:

[0017] 一种贮蛋架,包括储藏块 4,储藏块 4 呈矩形,储藏块 4 上部中心处设置有一个半椭圆形的主凹腔 1,主凹腔 1 的大小略大于半只鸡蛋的大小,主凹腔 1 下部设置有由桑树纤维皮制成的桑树纤维层 5,桑树纤维层 5 下部设置有由弹力絮制成的缓冲层 6,紧贴主凹腔上部环形设有辅助凹腔 2,辅助凹腔 2 深度为三厘米,辅助凹腔 2 内可存放保鲜剂 9,主凹腔 1 的凹腔壁 3 上部设置有若干贯通辅助凹腔 2 和主凹腔 1 的通气孔,储藏块 4 上表面设置有上粘扣片 8,储藏块 4 侧面设置有侧粘扣片 7。

[0018] 本实用新型在使用时将一只储藏块主凹腔开口向上放置,将鸡蛋存放入主凹腔内,将保鲜剂放入辅助凹腔内,将另一储藏块主凹腔开口向下对应扣在第一只储藏块上,上粘扣片将两只储藏块粘扣连接,依此法完成若干禽蛋的贮藏后,将各上下粘结在一起的储藏块侧面粘结连接,形成整体贮藏;需要取出时,由于是粘结连接,可以很方便的从贮藏整体上取出上下倒扣粘结在一起的储藏块,将上下倒扣粘结在一起的储藏块打开,可方便地取出禽蛋。

[0019] 以上所述的实施例只是本实用新型的一种较佳的方案,并非对本实用新型作任何形式上的限制,在不超出权利要求所记载的技术方案的前提下还有其它的变体及改型。

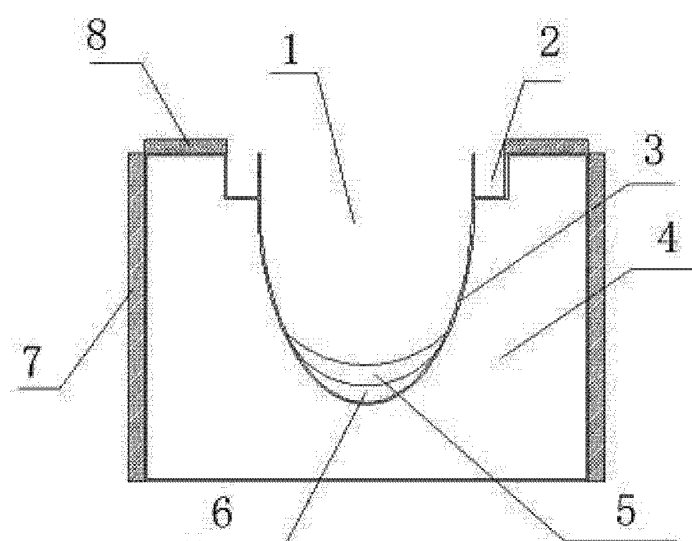


图 1

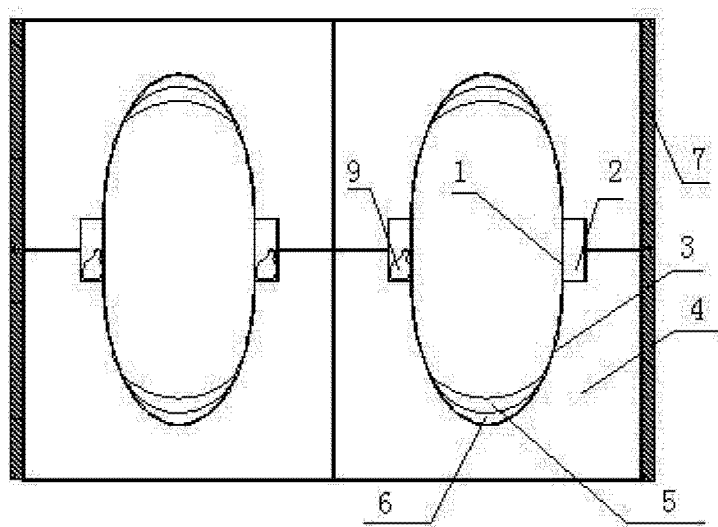


图 2